

F-MS-T1/T2 50 - Odgromnik/ogranicznik przepięć typ 1/2



2801136

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2801136>

Dane zawarte w tym dokumencie PDF zostały wygenerowane z naszego katalogu online. Kompletne dane znajdują się w dokumentacji użytkownika. Obowiązują ogólne warunki użytkowania dla materiałów pobieranych.



Odgromnik/ochronnik przepięciowy składający się z elementu podstawowego i wtyków ochronnych z iskiernikiem sumującym N-PE, do montażu na NS 35/7,5. Szerokość obudowy: 17,5 mm (1TE)

Dane handlowe

Numer artykułu	2801136
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	1 Szt.
Klucz sprzedaży	CL1151
Klucz produktu	CL1151
GTIN	4046356701952
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	170 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	164,1 g
Numer taryfy celnej	85363030
Kraj pochodzenia	DE

F-MS-T1/T2 50 - Odgromnik/ogranicznik przepięć typ 1/2



2801136

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2801136>

Dane techniczne

Właściwości produktu

Klasa testu IEC	I / II
	T1 / T2
	I
Typ EN	T1 / T2
System zasilania IEC	TN-S
Konstrukcja	Moduł wtykowy do montażu na szynie montażowej, dwuczęściowy
Typ produktu	Kombinacja urządzeń zabezpieczających
Rodzina produktów	VALVETRAB MS
Komunikat: Uszkodzona ochrona przepięciowa	optyczny

Właściwości izolacji

Kategoria przepięciowa	III
Stopień zanieczyszczenia	2

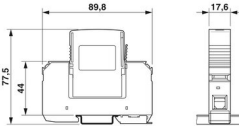
Parametry elektryczne

Częstotliwość znamionowa f_N	50 Hz (60 Hz)
--------------------------------	---------------

Dane przyłączeniowe

Rodzaj przyłącza	Przyłącze śrubowe
Gwint śruby	M5
Moment dokręcania	3 Nm (1,5 mm ² ... 16 mm ²)
	4,5 Nm (25 mm ² ... 35 mm ²)
Długość usuwanej izolacji	16 mm
Przekrój przewodu giętkiego	1,5 mm ² ... 25 mm ²
Przekrój przewodu sztywnego	1,5 mm ² ... 35 mm ²
Przekrój przewodu AWG	15 ... 2
Rodzaj przyłącza	Widelk. końcówka kabla
Przekrój przewodu giętkiego	1,5 mm ² ... 16 mm ²

Wymiary

Rysunek wymiarowy	
Szerokość	17,6 mm
Wysokość	89,8 mm
Głębokość	77,5 mm (ze szyna DIN 7,5 mm)
Szerokość	1 TE

F-MS-T1/T2 50 - Odgromnik/ogranicznik przepięć typ 1/2



2801136

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2801136>

Dane materiału

Klasa palności wg UL 94	V-0
Wartość CTI materiału	600
Materiał izolacyjny	PA 6.6/PBT
Grupa materiałów	I
Materiał obudowy	PA 6.6 PBT

Parametry mechaniczne

Dane mechaniczne

Otw. ściana bocz.	nie
-------------------	-----

Układ ochronny

Tory ochronne	N-PE
Kierunek działania	N-PE
Napięcie znamionowe U_N	240/415 V AC (TN-S)
Częstotliwość znamionowa f_N	50 Hz (60 Hz)
Najwyższe napięcie trwale U_C	264 V AC
znam. prąd obciążenia I_L	80 A
Prąd przewodu ochr. I_{PE}	$\leq 5 \mu A$
Pobór mocy w trybie czuwania P_C	1,3 mVA
Znamionowy prąd wyładowczy I_n (8/20) μs	12,5 kA
Maks. prąd wyładowczy I_{max} (8/20) μs	50 kA
Probierny prąd piorunowy (10/350) μs , ładunek	25 As
Probierny prąd piorunowy (10/350) μs , energia specyficzna	625 kJ/ Ω
Probierny prąd piorunowy (10/350) μs , wartość szczytowa I_{imp}	50 kA
Sumaryczny prąd odprowadzany I_{total} (8/20) μs	50 kA
Sumaryczny prąd odprowadzany I_{total} (10/350) μs	50 kA
Zdolność gaszenia prądu następczego I_{fi}	100 A
Poziom ochrony U_p	$\leq 1,7$ kV
Napięcie resztkowe U_{res}	$\leq 0,6$ kV (przy I_n) $\leq 0,5$ kV (przy 10 kA) $\leq 0,5$ kV (przy 5 kA) $\leq 0,4$ kV (przy 3 kA)
Napięcie udarowe zadziałania dla 6 kV (1,2/50) μs	$\leq 1,7$ kV
Zachowanie TOV dla U_T	1200 V AC (200 ms / withstand mode)
Czas odpowiedzi t_A	≤ 100 ns

Warunki środowiskowe i żywotność

Warunki otoczenia

Stopień ochrony	IP20 (tylko w przypadku stosowania punktów przyłączeniowych)
Temperatura otoczenia (praca)	-40 °C ... 80 °C

F-MS-T1/T2 50 - Odgromnik/ogranicznik przepięć typ 1/2



2801136

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2801136>

Temperatura otoczenia (składowanie/transport)	-40 °C ... 80 °C
Wysokość	≤ 2000 m (amsl)
Dopuszczalna wilgotność powietrza (praca)	5 % ... 95 %
Wstrząsy (eksploatacja)	30g (Półsinusioda / 11 ms / 3x ±X, ±Y, ±Z)
Drgania (praca)	7,5g (10 ... 500 Hz/2,5 h/X, Y, Z)

Normy i przepisy

Odstępy izolacyjne powietrzne i powierzchniowe

Normy/przepisy	DIN EN 60664-1
Normy/przepisy	IEC 61643-11
Normy/przepisy	EN 61643-11

Montaż

Sposób montażu	Szyna DIN: 35 mm
----------------	------------------

F-MS-T1/T2 50 - Odgromnik/ogranicznik przepięć typ 1/2

2801136

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2801136>

Rysunki

Schemat

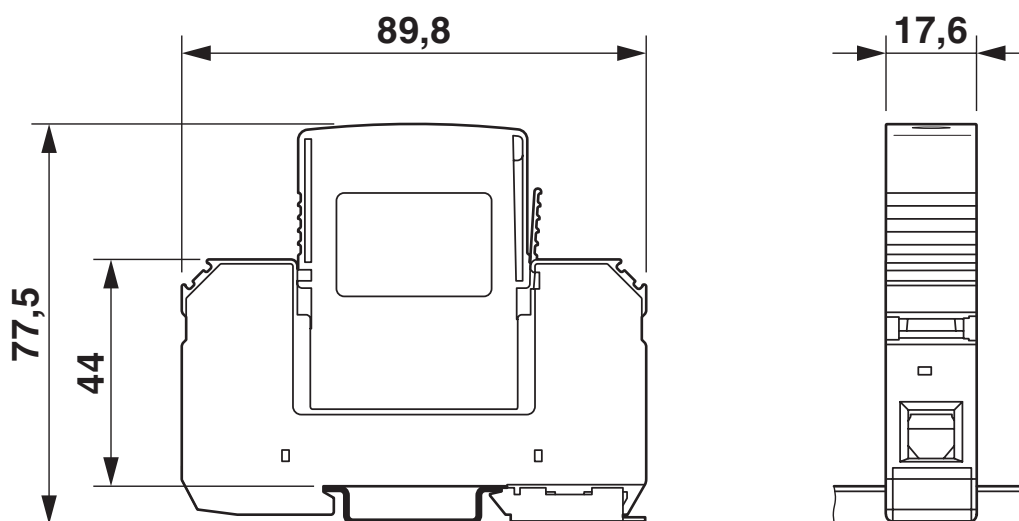


F-MS-T1/T2 50 - Odgromnik/ogranicznik przepięć typ 1/2

2801136

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2801136>

Rysunek wymiarowy



F-MS-T1/T2 50 - Odgromnik/ogranicznik przepięć typ 1/2



2801136

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2801136>

Dopuszczenia

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2801136>



EAC

ID dopuszczenia: RU C-DE.*09.B.00169

F-MS-T1/T2 50 - Odgromnik/ogranicznik przepięć typ 1/2



2801136

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2801136>

Klasyfikacje

ECLASS

ECLASS-11.0	27130802
ECLASS-13.0	27171201

ETIM

ETIM 8.0	EC000381
----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121600
-------------	----------

F-MS-T1/T2 50 - Odgromnik/ogranicznik przepięć typ 1/2



2801136

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2801136>

Environmental Product Compliance

China RoHS	Okres użytkowania zgodnie z przeznaczeniem: nieograniczony = EFUP-e
	Brak substancji niebezpiecznych powyżej wartości progowych

F-MS-T1/T2 50 - Odgromnik/ogranicznik przepięć typ 1/2



2801136

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2801136>

Akcesoria

MPB 18/3- D - Mostek przewodowania wieko końcowe

2809322

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2809322>



Pokrywka końcowa, do bocznego zamykania mostków, 3-fazowa

B-STIFT - Pisak do oznaczników

1051993

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1051993>



Marker do ręcznego opisywania niezadrukowanych taśm oznacznikowych typu Zack, napisy odporne na tarcie i działanie wody, grubość linii 0,5 mm

F-MS-T1/T2 50 - Odgromnik/ogranicznik przepięć typ 1/2



2801136

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2801136>

CUTFOX 50 - Narzędzie do cięcia kabli

1206641

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1206641>



Jednoręczne szczypce do cięcia kabli do przycinania mostków okablowania
MPB

ZBN 18,LGS:ERDE - Oznacznik do zacisków

2749589

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2749589>



Oznacznik do zacisków, pasek, biały, opisany, wzdłuż: Symbol uziemienia,
rodzaj montażu: mocowanie zatrzaskowe, do styków o szerokości: 18 mm,
wielkość pola opisowego: 18 x 5 mm, ilość pojedynczych tabliczek: 5

F-MS-T1/T2 50 - Odgromnik/ogranicznik przepięć typ 1/2



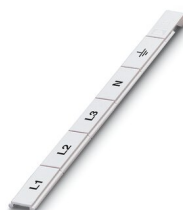
2801136

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2801136>

ZBN 18,LGS:L1-N,ERDE - Oznacznik do zacisków

2749576

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2749576>



Oznacznik do zacisków, pasek, biały, opisany, wzdłuż: L1, L2, L3, N, GND, rodzaj montażu: mocowanie zatrzaskowe, do styków o szerokości: 18 mm, wielkość pola opisowego: 18 x 5 mm, ilość pojedynczych tabliczek: 5

ZBN 18:UNBEDRUCKT - Pasek oznaczników typu zack

2809128

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2809128>



Pasek oznaczników typu zack, pasek, biały, nieopisane, opisywany przy pomocy: CMS-P1-PLOTTER, PLOTMARK, rodzaj montażu: mocowanie zatrzaskowe, do styków o szerokości: 18 mm, wielkość pola opisowego: 18 x 5 mm, ilość pojedynczych tabliczek: 5

F-MS-T1/T2 50 - Odgromnik/ogranicznik przepięć typ 1/2



2801136

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2801136>

F-MS-T1/T2 50 ST - Wtyk z ochroną przed przepięciami typ 1/2

2800191

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2800191>



Wtyk zapasowy N-PE dla wtykowych odgromników i ograniczników przepięć
VAL-MS-T1/T2 335/12.5.

Phoenix Contact 2023 © - Wszelkie prawa zastrzeżone

<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT Sp. z o.o.

ul. Bierutowska 57-59, Budynek nr 3/A

51-317 Wrocław

71/ 39 80 410

pxcpl@phoenixcontact.pl